

09/914870

91/914870  
09/04/01(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

## BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
8. September 2000 (08.09.2000)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 00/52176 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C12N 15/56.  
9/14, 9/16, 9/24
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/01853
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
3. März 2000 (03.03.2000)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
199 09 189.7 3. März 1999 (03.03.1999) DE  
199 58 979.8 8. Dezember 1999 (08.12.1999) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): CILIAN AG [DE/DE]; Gasselstiege 38, 48159 Mün-  
ster (DE).
- (71) Anmelder und  
(72) Erfinder: VOHLE, Peter [DE/DE]; An der Pulvermühle  
29, D-51105 Köln (DE).
- (72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HARTMANN,  
Marcus [DE/DE]; Schlossplatz 5, 48149 Münster  
(DE). TIEDTKE, Arno [DE/DE]; Schlossplatz 5,  
D-48149 Münster (DE). BAUMERT, Uwe [DE/DE];  
Ludwig-Thoma-Strasse 25, D-93051 Regensburg (DE).
- (74) Anwälte: MEYERS, Hans-Wilhelm usw.; Postfach 10 22  
41, D-50462 Köln (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AL, AM, AT, AU,  
AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE,  
DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,  
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title:  $\beta$ -HEXOSAMINIDASE, DNA SEQUENCE FROM CILIATES FOR CODING THE SAME AND USE THEREOF(54) Bezeichnung:  $\beta$ -HEXOSAMINIDASE SOWIE DIESE KODIERENDE DNA-SEQUENZ AUS CILIATEN UND DEREN  
VERWENDUNG

MQKILLITFL LGIALAQITP GVDPISAKVM PKPKNYTYGD LSLLVTDPCG 50  
 VSYPVSGSG KVPNHVYQII GFYTLNIFNS NENSCAMQR EYKNETTIEK 100  
 MRRLQHSQNI VFDIFIQDAA LATADTLEDE YYDLQIYNTT YWKLTANKYV 150  
 GLLRGLETYS QLFTQDEDE DWYLNIPIS IQDQPDYTYR GLMIDSARHF 200  
 LSVETILKTI DSMLFNKLV LHWHITDES FPFPLKSPN ITKYGAYSKK 250  
 KQYSFEDIQY IVDQALNKG I QVIPEVDSPG HAFSWARSPQ FSSIGLLCDQ 300  
 YNGQLDPTLN LTYTAVKGIM EDMNTQFYTA KYVHFGGDEV EEQCWNKRPE 350  
 IKEFMNQNNI STYTDLQNY RKNQVNIWKS INATKPAIFW ADSNTLKYGP 400  
 DDIIQWWGST HDFSSIKDLP NKIILSFYDN TYLDVGEGNR YGGSYGSMYN 450  
 WDVLSFNPRVPGIKGEILG ETCLWSEMN DDSTQFQRLW TRNSAFAERL 500  
 WNTDAANNET YKTRALVSRM VFMQHRLTAR GIPASPTVG ICEQNLSLCY 550  
 N 551

(57) Abstract: Nucleic acid that codes  $\beta$ -Hexosaminidase from ciliates.(57) Zusammenfassung: Nucleinsäure kodierend für eine  $\beta$ -Hexosaminidase aus Ciliaten.

WO 00/52176 A1



PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ,  
UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten  
Fassung:

20. Juni 2002

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(15) Informationen zur Berichtigung:

siehe PCT Gazette Nr. 25/2002 vom 20. Juni 2002, Section II

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*